

Figure 1 Secteur d'étude

La méthode employée comporte 2 volets à étudier :

- La reconnexion des anciens méandres rescindés
- Les mises en eaux ou inondation à vocation écologique des futurs espaces endigués

L'objectif est de dresser un état des lieux pour mettre en évidence l'opportunité de réaliser ces mesures : les éléments clés favorables et les éventuelles contraintes s'y opposant.

Principaux résultats :

D'une part à travers un diagnostic hydromorphologique, les principaux dysfonctionnements morphologiques touchant les différents méandres ont été identifiés. Ils sont de différents ordres : hydrologique (perte de la dynamique fluviale), sédimentaire (colmatage du fond du lit mineur). Cet état des lieux a également permis de cibler des objectifs de restauration hydromorphologique à cibler. Ils consistent à redonner une dynamique fluviale pour avoir des faciès d'écoulements plus diversifiés. Enfin, ces objectifs donnent lieu à la proposition des principes d'actions de reconnexion qui pourront améliorer l'état biologique de ces méandres.

Concernant la partie sur les inondations écologiques, l'analyse réalisée a mis en évidence les bénéfices sur le plan écologique que l'on peut attendre : préparer l'écosystème à l'intérieur des zones d'endiguement à la montée de l'eau afin de sélectionner les espèces avec la meilleure capacité d'adaptation.

Plusieurs contraintes sont à considérer en particulier le fait qu'il est difficile de réunir les conditions nécessaires pour pouvoir réaliser ces inondations écologiques comme les conflits d'usage.



Figure 2 Espaces endigués retenues pour les inondations écologiques